

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Bc. Petr Přinosil**

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma:

Vliv příměsí na bod vzplanutí motorové nafty  
Influence of the Additives Liquids Concentration on the Flash Point of  
Diesel Fuel

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Ověření vlivu přidávaných látek na bezpečné skladování motorové nafty.

Charakteristika práce:

Rešerše na téma nebezpečí skladování hořlavých kapalin a jejich směsí, především s ohledem na hořlavost směsí. Měření bodu vzplanutí směsí nafty s vybranými hořlavými látkami o různé koncentraci metodou Penski – Martens (uzavřený kelímek). Vyhodnocení vlivu přidávaných látek na bezpečnost skladování směsí v porovnání s naftou bez příměsí.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČSN 65 0201: Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Praha: ČNI, 2003.

ČSN EN ISO 2719: Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense. Praha: ÚNMZ, 2017.

Liaw, H.J., Lee, T.P., Tsai, J.S., Hsiao, W.H., Chen, M.H., Hsu, T.T.: Binary liquid solutions exhibiting minimal flash point behavior. Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 2003, vol. 16, s. 173-186. ISSN 0950-4230.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Hana Věžníková, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

---

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA  
*děkan fakulty*